



자산을 봅니다 Keystone

NetApp
January 08, 2026

목차

- 자산을 봅니다..... 1
 - Keystone 구독과 관련된 자산 보기..... 1
 - NetApp 콘솔에서 Keystone 구독 자산 보기..... 1
 - Digital Advisor에서 Keystone 구독 자산 보기..... 4
 - 여러 Keystone 구독의 자산 보기..... 6

자산을 봅니다

Keystone 구독과 관련된 자산 보기

단일 Keystone 구독으로 관리되는 ONTAP 클러스터와 노드, StorageGRID 그리드, 사이트, 노드에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다. NetApp 콘솔이나 Digital Advisor 의 Keystone 대시보드에서 이러한 구독 자산에 액세스할 수 있습니다.

NetApp 콘솔에서 Keystone 구독 자산 보기

구독 페이지의 자산 탭에는 구독과 관련된 클러스터의 볼륨, StorageGRID 노드 및 ONTAP 노드에 대한 자세한 정보가 표시됩니다. 여기에는 다양한 세부 정보와 용량 상태가 포함됩니다.



- 이 보기는 한 번에 하나의 Keystone 구독으로 제한됩니다. 추적 ID 드롭다운 목록에서 선택하면 다른 구독의 자산도 볼 수 있습니다. NetApp 콘솔의 Keystone 대시보드를 사용하면 여러 Keystone 구독의 자산을 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하세요. "[Keystone 구독 전반에 걸쳐 자산 보기](#)".
- 보기 드롭다운 옵션은 Keystone 구독 플랫폼에 따라 달라집니다. ONTAP에서는 클러스터의 볼륨 *과 *클러스터의 노드*를 사용할 수 있습니다. **StorageGRID**의 경우 *보기 드롭다운을 사용할 수 없고, 그리드의 노드 표가 자동으로 표시됩니다. 구독에 두 플랫폼이 모두 포함된 경우 세 가지 옵션을 모두 이용할 수 있습니다.

다음 단계에 따라 이 정보를 볼 수 있습니다.

클러스터의 볼륨

단계

1. 콘솔 왼쪽 탐색 메뉴에서 *저장소 > Keystone > 구독*을 선택합니다.
2. 표의 구독번호 열에서 구독번호를 선택하세요.
3. 자산 탭을 선택하세요.
4. 보기 드롭다운에서 *클러스터의 볼륨*을 선택합니다.

Subscription details

Last updated: Aug 4, 2025, 2:30 PM PST

Tracking ID (Subscription number)

Customer Site B (9876543210)

Customer name

Customer Pvt Ltd

Expiration date

March 15, 2026 (69 days)

Manage subscription

Current consumption

Consumption trend

Subscription timeline

Assets

Alert monitors

View

Volumes in clusters

Advanced search and filtering

None selected

Volumes (5)

Volume name	Node serial	Cluster name	Host name	Aggregate name	SVM	Volume type
hq_vol1	987654321012	Cluster1	host_1	aggr1	svm02-nfs	Read/write
hq_vol2	987654321012	Cluster1	host_1	aggr2	svm02-nfs	Read/write
hq_vol3	987654321012	Cluster2	host_1	aggr2	svm02-nfs	Read/write
hq_vol4	987654321012	Cluster2	host_1	aggr2	svm02-nfs	Read/write
hq_vol5	987654321012	Cluster3	host_1	aggr3	svm02-nfs	Read/write

1 - 5 of 5

볼륨 이름, 노드 일련 번호, 클러스터 이름, 호스트 이름, 성능 서비스 수준을 포함하여 클러스터의 볼륨에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다. 또한 프로비저닝된 용량, 논리적 및 물리적 활용도, 콜드 데이터를 모니터링할 수 있습니다.



열 선택기를 사용하여 테이블을 사용자 정의할 수 있습니다.  아이콘을 클릭하고 상단의 검색 창을 사용하여 열 매개변수를 기준으로 테이블 데이터를 검색하고 필터링합니다.

클러스터의 노드

단계

1. 콘솔 왼쪽 탐색 메뉴에서 *저장소 > Keystone > 구독*을 선택합니다.
2. 표의 구독번호 열에서 구독번호를 선택하세요.

시스템에서 현재 소비량 탭이 열립니다.
3. 자산 탭을 선택하세요.
4. 보기 드롭다운에서 *클러스터의 노드*를 선택합니다.

Subscription details

Last updated: May 20, 2025, 11:28 PM

Tracking ID (Subscription number)

Company HQ (9876543210)

Customer name

Company Pvt Ltd

Expiration date

May 31, 2027 (955 days)

Manage subscription

Current consumption

Consumption trend

Subscription timeline

Assets

View: Nodes in clusters

Advanced search & filtering

None selected

Nodes in clusters (2)

Node serial	Node status	Cluster name	ONTAP version	SE ratio	Platform	Raw capacity
987654321012	ACTIVE	company02	9.12.1P7	1.45	AFF-A800	563 TiB
987654321013	ACTIVE	company02	9.12.1P7	1.45	AFF-A800	358 TiB

1 - 2 of 2

스토리지 효율성 설정, 플랫폼 유형 및 용량 세부 정보별로 분류된 ONTAP 클러스터 세부 정보를 볼 수 있습니다.



열 선택기를 사용하여 테이블을 사용자 정의할 수 있습니다.  아이콘을 클릭하고 상단의 검색 창을 사용하여 열 매개변수를 기준으로 테이블 데이터를 검색하고 필터링합니다.

그리드의 노트

단계

- 콘솔 왼쪽 탐색 메뉴에서 *저장소 > Keystone > 구독*을 선택합니다.
- 표의 구독번호 열에서 구독번호를 선택하세요.

시스템에서 현재 소비량 탭이 열립니다.

- 자산 탭을 선택하세요.
- 보기 드롭다운에서 *격자의 노트*를 선택합니다.

Subscription details

Last updated: May 20, 2025, 11:28 PM

Tracking ID (Subscription number)

Company HQ (9876543210)

Customer name

Company Pvt Ltd

Expiration date

May 31, 2027 (955 days)

Manage subscription

Current consumption

Consumption trend

Subscription timeline

Assets

View: Nodes in grids

Advanced search & filtering

None selected

Nodes in grids (4)

Node name	Node ID	Grid name	Node type	Consumed data capacity	Consumed metadata capacity	CPU usage
company-sg01	2.11.111.111111.1.1.11111.1.1.1.3	HQ-STORGRID	Storage Node	124 TiB	4 TiB	21%
company-sg02	2.11.111.111111.1.1.11111.1.1.1.2	HQ-STORGRID	Storage Node	213 TiB	15 TiB	34%
company-sg03	2.11.111.111111.1.1.11111.1.1.1.4	HQ-STORGRID	Storage Node	45 TiB	5 TiB	11%
company-sg04	2.11.111.111111.1.1.11111.1.1.1.6	HQ-STORGRID	Storage Node	145 TiB	2 TiB	31%

1 - 4 of 4

그리드에서 노드 이름, 노드 상태, 그리드 이름, 노드 유형, 고객 등 노드에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다. 또한 사용 가능한 데이터 용량, CPU 사용량, 사용 가능한 데이터 용량을 모니터링할 수 있습니다.



열 선택기를 사용하여 테이블을 사용자 정의할 수 있습니다.  아이콘을 클릭하고 상단의 검색 창을 사용하여 열 매개변수를 기준으로 테이블 데이터를 검색하고 필터링합니다.

Digital Advisor에서 Keystone 구독 자산 보기

Digital Advisor의 Keystone 대시보드에 있는 자산 탭에는 *ONTAP*과 *StorageGRID*라는 두 개의 하위 탭이 있습니다. 이 탭은 구독 기준으로 ONTAP에 대한 클러스터 레벨 정보와 StorageGRID의 그리드 레벨 정보를 누적하여 데이터를 분리하고 정확한 세부 정보로 제공합니다. 해당 하위 탭을 클릭하면 해당 정보를 볼 수 있습니다.

ONTAP

단계

1. *일반 > Keystone 구독 > 자산 > ONTAP*을 선택합니다.
2. 클러스터를 보려는 구독 번호를 선택합니다.

스토리지 효율성 설정, 플랫폼 유형 및 용량 세부 정보별로 클러스터 세부 정보를 확인할 수 있습니다. 클러스터 중 하나를 클릭하면 Digital Advisor 화면의 * Clusters * 위젯으로 이동하여 해당 클러스터에 대한 추가 정보를 볼 수 있습니다. Digital Advisor는 배포에 대한 포괄적인 인벤토리 수준 정보를 제공합니다.

Keystone Subscriptions [Help](#)

Subscriptions Current Consumption Consumption Trend Volumes & Objects **Assets** Subscription Timeline SLA Details

ONTAP StorageGRID

[Download CSV](#)

Subscription: XXX1234567 Start Date (UTC): May 1, 2022 Billing Period: Month

Cluster Name	SE Ratio	ONTAP Version	Platform	Node Serial	HW Support End Date	To
AXXXXX00001	1.02:1	9.10.1P12	AFF-A700s	123456789	December 31, 2026	16
AXXXXX00002	1.02:1	9.10.1P19	AFF-A700s	123456789	December 31, 2026	16

StorageGRID

단계

1. *일반 > Keystone 구독 > 자산 > StorageGRID*를 선택합니다.
2. 가입 번호를 선택합니다.

그리드 세부 정보는 그리드 및 노드 식별자, 사이트 정보, 하드웨어 사양 및 용량 세부 정보별로 분류되어 StorageGRID 인프라에서 노드를 모니터링하고 관리하는 데 도움이 됩니다.

ONTAP

StorageGRID

[Download CSV](#)

Subscription
XXX1234567

Start Date (UTC)
March 1, 2022

Billing Period
Month

Grid Name	Node Name	Site Name	Grid OID	Node ID	Node Serial	Dis
StorageGRID	ESKSG2T007	KVMTG	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	752052500071	NL
StorageGRID	ESKSG2T008	KVMTG	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	752052500180	NL
StorageGRID	ESKSG2T009	KVMTG	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	850214500040	NL
StorageGRID	ESKSG2T010	KVMTG	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	186771800043	NL
StorageGRID	ESKSG2T011	KVMTG	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	1862240000483	NL

- 관련 정보 *
- ["Keystone 대시보드 이해하기"](#)
- ["구독 세부 정보 보기"](#)
- ["현재 소비량 세부 정보를 확인하세요"](#)
- ["소비 경향 보기"](#)
- ["구독 일정 보기"](#)
- ["Keystone 구독 전반에 걸쳐 자산 보기"](#)
- ["알림 및 모니터 보기 및 관리"](#)
- ["볼륨 및 객체 세부 정보 보기"](#)

여러 Keystone 구독의 자산 보기

NetApp 콘솔의 Keystone 대시보드를 사용하면 액세스 권한에 따라 여러 Keystone 구독에 걸쳐 클러스터의 노드, 프로비저닝된 볼륨 및 StorageGRID 노드에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다. 이 뷰는 Digital Advisor 에서 사용할 수 없습니다.



자산 페이지에는 Keystone 구독과 관련된 플랫폼을 기반으로 탭이 표시됩니다. ONTAP 의 경우 클러스터의 노드 및 클러스터의 볼륨 탭을 모두 사용할 수 있습니다. StorageGRID 의 경우, 그리드의 노드 표는 탭을 선택하지 않아도 바로 표시됩니다. 구독에 두 플랫폼이 모두 포함된 경우 세 개의 탭을 모두 사용할 수 있습니다.

클러스터의 노드

단계

1. 콘솔 왼쪽 탐색 메뉴에서 *저장소 > Keystone > 자산*을 선택합니다.

자산 페이지에는 클러스터의 노드 탭이 표시됩니다.

The screenshot shows the 'Assets' page in the Keystone console. The left sidebar contains navigation links: Keystone, Overview, Subscriptions, Assets (selected), Monitoring, and Administration. The main content area is titled 'Assets' and includes a 'Last updated: Sep 23, 2025, 5:45 PM GMT+5:30' timestamp. Below the title are three tabs: 'Nodes in clusters' (selected), 'Volumes in clusters', and 'Nodes in grids'. The 'Nodes in clusters' tab displays a summary of 17 subscriptions and 28 nodes. It also shows 'Node consumption status' with 1 node exceeding 90% consumption and 19 nodes below 50% consumption. Additionally, it shows 'Nodes based on ONTAP versions' with 17 nodes within the latest 3 versions and 11 nodes at risk. A table titled 'Nodes in clusters (28)' lists node details, including node serial, status, subscription number, customer, cluster name, ONTAP version, and SE ratio. The table shows two nodes with serials 987654321012 and 987654321013, both active, belonging to 'Company Pvt Ltd' and 'company02' cluster, with ONTAP versions 9.12.1P7 and 9.15.1P3 respectively, and an SE ratio of 1.45. A search and filter bar is located above the table.

Node serial	Node status	Subscription number	Customer	Cluster name	ONTAP version	SE ratio
987654321012	ACTIVE	9876543210	Company Pvt Ltd	company02	9.12.1P7	1.45
987654321013	ACTIVE	9876543210	Company Pvt Ltd	company02	9.15.1P3	1.45

Keystone 구독 전반에 걸쳐 클러스터 내 모든 노드에 대한 자세한 정보(노드 일련 번호, 상태, 스토리지 효율성 설정, 플랫폼 유형, 용량 세부 정보 포함)를 확인할 수 있습니다. 또한 다음 항목에 대한 개요도 확인할 수 있습니다.

- 구독 및 ONTAP 노드의 총 수.
- 노드 용량 소비량, 클릭 가능한 보기 버튼을 눌러 표를 필터링하고 특정 기준(소모량 90% 초과 또는 소모량 50% 미만)을 충족하는 자산을 표시합니다.
- ONTAP 버전 기반의 노드로, 보기 버튼을 클릭하면 최신 3개 버전이나 이전 버전의 노드를 필터링할 수 있습니다.



열 선택기를 사용하여 테이블을 사용자 정의할 수 있습니다.  아이콘을 클릭하고 상단의 검색 창을 사용하여 열 매개변수를 기준으로 Keystone 데이터를 검색하고 필터링합니다.

클러스터의 볼륨

단계

1. 콘솔 왼쪽 탐색 메뉴에서 *저장소 > Keystone > 자산*을 선택합니다.
2. 클러스터의 볼륨 탭을 선택합니다.

Keystone

Overview

Subscriptions

Assets

Monitoring

Administration

Assets

Nodes in clusters

Volumes in clusters

Nodes in grids

Summary

11 Subscriptions

12 Clusters

2245 Volumes

Volume compliance and protection status

1602 Compliant

643 Not compliant

2072 Not protected

Advanced search and filtering

None selected

Volumes in clusters (2,245)

Volume name	Subscription number	Node serial	Customer name	Cluster name	Host name	Aggregate name	SVM
hq_vol1	9876543210	987654321012	Customer Pvt Ltd	Cluster 1	company02-03	aggr1	svm02-nfs
hq_vol2	9876543210	987654321012	Customer Pvt Ltd	Cluster 1	company02-03	aggr1	svm02-nfs
hq_vol3	9876543210	987654321012	Customer Pvt Ltd	Cluster 1	company02-03	aggr2	svm02-nfs
hq_vol4	9876543210	987654321012	Customer Pvt Ltd	Cluster 2	company02-04	aggr3	svm02-nfs
hq_vol5	9876543210	987654321012	Customer Pvt Ltd	Cluster 3	company02-04	aggr4	svm02-nfs
site_vol1	9876543210	987654321012	Customer Pvt Ltd	Cluster 3	company02-05	aggr4	svm02-nfs

Keystone 구독에 포함된 모든 클러스터의 볼륨에 대한 자세한 정보(볼륨 이름, 구독 번호, 노드 일련 번호, QoS 정책 준수 여부, 클러스터 이름, 호스트 이름, 성능 서비스 수준 등)를 확인할 수 있습니다. 프로비저닝된 용량, 논리적 및 물리적 사용률, 그리고 콜드 데이터를 모니터링할 수 있습니다. 또한 다음 항목에 대한 개요도 확인할 수 있습니다.

- 구독, 클러스터, 볼륨의 총 수입니다.
- 볼륨 규정 준수 및 보호 상태를 확인하고, 보기 버튼을 눌러 규정 준수, 규정 미준수, 보호 미실시 등의 기준에 따라 자산을 필터링하여 표시합니다.

열 선택기를 사용하여 테이블을 사용자 정의할 수 있습니다.  아이콘을 클릭하고 상단의 검색 창을 사용하여 열 매개변수를 기준으로 Keystone 데이터를 검색하고 필터링합니다.

구독 번호 옆에서 구독 번호를 클릭하면 구독 탭으로 이동하여 구독 소비 세부 정보, 타임라인 및 관련 자산 정보를 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 을 "[현재 소비량 세부 정보를 확인하세요](#)"참조하십시오.

그리드의 노드

단계

1. 콘솔 왼쪽 탐색 메뉴에서 *저장소 > Keystone > 자산*을 선택합니다.
2. 격자의 노드 탭을 선택합니다.

8

Assets

Last updated: Sep 24, 2025, 6:35 PM GMT+5:30

Nodes in clusters

Volumes in clusters

Nodes in grids

Advanced search and filtering

None selected

Nodes in grids (12)




Node name	Node ID	Subscription number	Customer	Grid name	Node type	Consumed data ca
company-sg01	2.22.222.222222.2.1.222222.1.1.1	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	127 TiB
company-sg02	2.22.222.222222.2.1.222222.1.1.1	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	34 TiB
company-sg03	2.22.222.222222.2.1.222222.1.1.1	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	196 TiB
company-sg04	2.22.222.222222.2.1.222222.1.1.1	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	435 TiB
site-sg-01	2.22.333.222222.2.1.222222.1.1.1	1234567890	Company Pvt Ltd	SITE-SG	Storage Node	254 TiB
site-sg-02	2.22.222.444555.2.1.222222.1.1.1	1234567890	Company Pvt Ltd	SITE-SG	Storage Node	31 TiB

Keystone 구독에 포함된 그리드 내 모든 노드에 대한 자세한 정보(노드 이름, 노드 ID, 구독 번호, 그리드 이름, 노드 유형, 고객 등)를 확인할 수 있습니다. 또한, 사용 가능한 데이터 용량, CPU 사용량, 사용 가능한 데이터 용량을 모니터링할 수 있습니다.



열 선택기를 사용하여 테이블을 사용자 정의할 수 있습니다.  아이콘을 클릭하고 상단의 검색 창을 사용하여 열 매개변수를 기준으로 Keystone 데이터를 검색하고 필터링합니다.

구독 번호 옆에서 구독 번호를 클릭하면 구독 탭으로 이동하여 구독 소비 세부 정보, 타임라인 및 관련 자산 정보를 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 ["현재 소비량 세부 정보를 확인하세요"](#) 참조하십시오.

- 관련 정보 *
- ["Keystone 대시보드 이해하기"](#)
- ["구독 세부 정보 보기"](#)
- ["현재 소비량 세부 정보를 확인하세요"](#)
- ["소비 경향 보기"](#)
- ["구독 일정 보기"](#)
- ["Keystone 구독 자산 보기"](#)
- ["알림 및 모니터 보기 및 관리"](#)
- ["불륨 및 객체 세부 정보 보기"](#)

저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.